

上海ABB变频器ACS510-01-017A-4屏幕显示1001故障报警号维修

产品名称	上海ABB变频器ACS510-01-017A-4屏幕显示1001故障报警号维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

ABB变频器（ACS510）屏幕显示1001故障报警号维修方案

ABB变频器维修保养 ABB变频器报过压故障维修 ABB变频器报过载故障维修

ABB变频器报接地故障维修 ABB变频器报缺项故障维修 ABB变频器主板故障维修

ABB变频器驱动板维修 ABB变频器报电源板故障维修 ABB变频器维修报价 ABB变频器维修

故障代码显示1001

PARPFCREFNGPFC参数错误

故障处理

参数值不一致检查：· 当8123PFCENABLE（PFC允许）激活时，2007MINIMUMFREQ（最小频率）为负

。

接地故障处理：

电机电缆太长电源扰动检查电机和电机电缆的绝缘电阻对于R0-R4变频器，检查电抗器是否故障，检查电路板是否故障。对于R5-R6变频器，检查LEM电流互感器是否故障。

对于R5-R6变频器，检查IGBT是否故障对于R5-R6变频器，检查OSCB板（硬件的短路保护和接地保护板）的管脚是否有连焊或松动。其它内部电路故障变频器带有内部接地故障检测功能，在电机或电机电缆接地时可以对变频器进行保护。该功能不是人身安全保护功能也不是防火功能。可以通过参数设置来禁止接地故障保护功能。输入滤波器中包含了连接到主电路和机壳之间的电容器。这些电容器和电机电缆会增加接地漏电流，并且可能造成故障电流使漏电保护器动作。 OVERCURRENT 过电流
请参阅故障解决对策 输出电流过大

检查和排除：

- 电机过载
- 加速时间过短(参数2202ACCELERTIME1（加速时间1）和2205 ACCELERTIME2（加速时间

2

- 电机故障，电机电缆故障或接线错误

2 DC OVERVOLT 直流过压 请参阅故障解决对策 中间回路DC电压过高

检查和排除：

- 输入侧的供电电源发生静态或瞬态过电压
- 减速时间过短(参数2203DECELERTIME1（减速时间1）和2206DECELER TIME2（减速时间

2

- 制动斩波器选型太小(如果有)
- 确认过电压控制器处于正常工作状态(使用参数2005)

3 DEV OVERTEMP 过温 请参阅故障解决对策 散热器过温

温度达到或超过极限值

R1 ~ R4 : 115 ° C R5/R6 : 125 ° C 检查和排除 :

- 风扇故障
- 空气流通受阻
- 散热器积尘
- 环境温度过高